

BERICHTIGTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
7. Oktober 2004 (07.10.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/085714 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C25D 17/00

Karlsdorf-Neuthard (DE). LAUBERSHEIMER, Jürgen
[DE/DE]; Remchinger Str. 65, 76307 Karlsbad (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/002955

(74) Anwalt: PATENTANWÄLTE RUFF WILHELM
BEIER DAUSTER & PARTNER; Kronenstrasse 30,
70174 Stuttgart (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
20. März 2004 (20.03.2004)

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

[Fortsetzung auf der nächsten Seite].

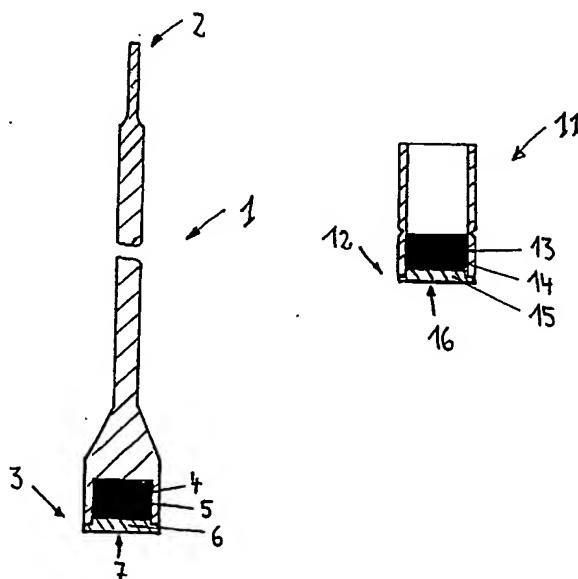
(30) Angaben zur Priorität:
103 13 818.8 24. März 2003 (24.03.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): WIELAND DENTAL + TECHNIK GMBH & CO.
KG [DE/DE]; Schwenninger Strasse 13, 75179 Pforzheim
(DE).

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHRÖCK, Alexander
[DE/DE]; Wilhelmstr. 59, 75228 Ispringen (DE).
HORNUNG, Ralf [DE/DE]; Rembrandtweg 9, 76689

(54) Title: DEVICE AND THE PARTS THEREOF FOR PRODUCING ELECTRODEPOSITED DENTAL SHAPED PIECES

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG UND DEREN TEILE FÜR DIE GALVANISCHE ABSCHEIDUNG VON DENTALEN
FORMTEILEN



(57) Abstract: The invention relates to an electrodepositing device which is used, in particular for producing electrodeposited dental shaped pieces. In addition to conventional components, the inventive device comprises at least one electric connection means for electrically connecting at least one electrode and a power/voltage supply unit for electrodeposition. Said invention also relates to an electrode used as a holding/contacting element consisting of a magnet and a component interacting with said electrode which is provided with a second magnet for magnetic contact. Said component is connected to the power/voltage supply unit or to the part of the head or cover of a galvanoplastic device.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/085714 A1



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(48) Datum der Veröffentlichung dieser berichtigten Fassung: 26. Januar 2006

(15) Informationen zur Berichtigung:
siehe PCT Gazette Nr. 04/2006 vom 26. Januar 2006, Section II

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung für die galvanische Abscheidung, insbesondere für die galvanische Abscheidung von dentalen Formteilen. Diese Vorrichtung weist neben den üblichen Bauteilen mindestens ein magnetisches Verbindungsmittel zur Herstellung des elektrischen Kontakts für die galvanische Abscheidung zwischen mindestens einer Elektrode und der Strom-/Spannungsquelle der Vorrichtung auf. Weiter beschreibt die Erfindung eine als Halte-/Kontaktelement dienende Elektrode mit einem Magneten sowie ein mit dieser Elektrode zusammenwirkendes Bauteil mit einem zweiten Magneten zur Bereitstellung der Magnetkontakteierung. Dieses Bauteil ist dann der Strom-/Spannungsquelle bzw. einem Kopf- oder Deckelteil eines Galvanisiergeräts zugeordnet.